

Our reference: 142146.0 SWS/dab  
Our reference: 2412-127096RU/4102  
Application No.: 2002131940  
Attorney Name: Yury D.Kuznetsov

BEST AVAILABLE COPY

TRANSLATION

DECISION ON GRANT  
PATENT FOR INVENTION

(21) Application № 2002131940/09(034059). (22) Date of filing the application 27. 04. 2000  
(24) Date from which industrial property rights may have effect 27.04.2000  
(85) Date of commencement of the national phase 27.11.2002

PRIORITY IS FIXED ON DATE

- ☒ (22) Date of filing the application 27.04.2000  
☐ (23) Date of filing of additional materials of to the earlier application №  
☐ (62) ☐ priority date of the application № of from which the present application has been divided up  
☐ filing date of the application № of from which the present application has been divided up  
☐ (66) Filing date of the earlier application №  
☐ (30) Data relating to priority under the Paris Convention  
(31) Number assigned to (32) Date of filing priority (33) Country Claim  
priority application application code

(86) PCT Application number and date IL00/00243 of 27 April 2000.

(87) PCT Publication number WO 01/82316 of 01.11.2001 .

(72) Inventor(s) ADAR, Eliezer, IL

(73) Assignee(s) A.T.T. ADVANCED TRANSFORMER TECHNOLOGIES (1998)LTD  
Ha'atzmaut Street I, 40500 Even Yehuda Israel, IL

(51) IPC H 01 F 3/04, 27/25, 41/02, 30/12

(54) Title A wound transformer core and a method and apparatus for manufacturing thereof.

The Electrical and radio Engineering Department basing on the results of substantive examination of the patent application conducted in respect to

☒ originally filed claims ☐ claims amended by the applicant

has revealed their concordance to the requirements of patentability set forth by Article 4 of the current Patent Law of the Russian Federation and decided to grant the Patent of the Russian Federation for the claims, presented in sheets 3-7.



РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ  
(РОСПАТЕНТ)



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Бережовская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-5, 123995  
Телефон 240 60 15. Телекс 114818 ПДЧ. Факс 243 33 37

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

2412 - 124096 клер 4102

(21) Наш № 2002131940/09(034059)

При переписке просим ссылаться на номер заявки и  
сообщить дату получения данной корреспонденции

☑ (74)

Форма № 01ИЗ-2003

27 МАЙ 2004

01 АПР 09

129010, Москва,  
ул.Б.Спаская, 25, стр.3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры",  
пат.пов.Ю.Д.Кузнецову, рег.№ 595

## РЕШЕНИЕ О ВЫДАЧЕ

### ПАТЕНТА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21) Заявка № 2002131940/09(034059)

(22) Дата подачи заявки 27.04.2000

(24) Дата начала отсчета срока действия патента 27.04.2000

(85) Дата начала рассмотрения международной заявки на национальной фазе 27.11.2002

ПРИОРИТЕТ УСТАНОВЛЕН ПО ДАТЕ

☑ (22) подачи заявки 27.04.2000

□ (23) поступления дополнительных материалов от  
к ранее поданной заявке № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

□ (62) □ приоритета изобретения по первоначальной заявке № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_,  
из которой данная заявка выделена

□ подачи первоначальной заявки № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_,  
из которой данная заявка выделена

□ (66) подачи ранее поданной заявки № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

□ (30) подачи первой заявки в государстве-участнике Парижской конвенции  
(31) Номер (32) Дата подачи (33) Код  
первой (ых) заявки(ок) первой(ых) заявки(ок) страны

1.  
2.  
3.

(86) Заявка №РСТ/ П/00/00243 от 27.04.2000

(96) Заявка №ЕА

(87) Номер публикации и дата публикации заявки РСТ WO 01/82316 от 01.11.2001

(72) Автор(ы) АДАР, Элизер, П

(73) Патентообладатель(и) А.Т.Т.ЭДВАНСТ ТРАНСФОРМЕР ТЕКНОЛОДЖИЗ (1998) ЛТД, П

(указать код страны)

(51) МПК 7: H 01 F 3/04, 27/25, 41/02, 30/12

(54) Название изобретения Намотанный сердечник трансформатора, способ и устройство для его изготовления

04	1	094401
----	---	--------

(см. на обороте)

Date G&P: 01/06/2004



0001337277

14. Устройство по п.9, в котором направляющий узел включает ограничивающие ширину валки, размещенные на противоположных сторонах оправки.

15. Трехфазный трансформатор, включающий магнитную цепь и три обмоточных блока, в котором магнитная цепь включает в себя два пространственно разнесенных, параллельных пластинообразных элемента и три пространственно разнесенных параллельных сердечника трансформатора, каждый из которых выполнен согласно п.1, несет соответствующий один из упомянутых трех обмоточных блоков и предназначен для соответствующей одной из трех фаз, в котором колонны установлены, по существу, перпендикулярно пластинообразным элементам и размещены между ними с возможностью образования пространственной структуры, симметричной относительно центральной оси трансформатора.

(56) US 3399365 A, 27.08.1968

SU 1274012 A1, 30.11.1986

SU 1312653 A1, 23.05.1987

WO 91/12960 A1, 05.09.1991

US 5329270 A, 12.07.1994

US 4413406 A, 08.11.1983

При публикации сведений о выдаче патента будут использованы чертежи фиг.1А, 2-4, полученные ФИПС 22.01.2003 и чертеж фиг.1В и описание первоначальных материалов заявки.

Приложение. Реферат, скорректированный экспертизой на 1 л. в 1 экз.

Заместитель заведующего  
отделом электрорадиотехники



В.И.Грачев

Шакина 240 50 16